

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Кирова 6
Поставщик:

Дата	БД	DI	НС
23.03.21	1	0,000	
24.03.21	1	0,000	
25.03.21	1	0,000	
26.03.21	1	0,000	
27.03.21	1	0,000	
28.03.21	1	0,000	
29.03.21	1	0,000	
30.03.21	1	0,000	
31.03.21	1	0,000	
01.04.21	1	0,000	
02.04.21	1	0,000	
03.04.21	1	0,000	
04.04.21	1	0,000	
05.04.21	1	0,000	
06.04.21	1	0,000	
07.04.21	1	0,000	
08.04.21	1	0,000	
09.04.21	1	0,000	
10.04.21	1	0,000	
11.04.21	1	0,000	
12.04.21	1	0,000	
13.04.21	1	0,000	
14.04.21	1	0,000	
15.04.21	1	0,000	
16.04.21	1	0,000	
17.04.21	1	0,000	
18.04.21	1	0,000	
19.04.21	1	0,000	
20.04.21	1	0,000	
21.04.21	1	0,000	
22.04.21	1	0,000	
Среднее	---	---	---
Итого	---	---	---
На 23.03.21	---	---	---
На 22.04.21	---	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят " __ " _____ 20 __ г. _____ / _____ /

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Кирова 6
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mr	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2
23.03.21	3	3,014	0,000	94,340	85,340	0,000	9,000	96,360	86,160	0,000	10,200	70,02	41,57	41,57	28,45	6,810	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.03.21	3	3,120	0,000	94,240	85,450	0,000	8,790	96,420	86,210	0,000	10,210	71,89	42,23	42,23	29,66	6,840	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.03.21	3	3,007	0,000	93,680	85,250	0,000	8,430	95,720	86,060	0,000	9,660	70,47	41,63	41,63	28,84	6,810	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.03.21	3	2,957	0,000	92,930	85,340	0,000	7,590	94,990	86,140	0,000	8,850	70,37	41,52	41,52	28,85	6,820	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.03.21	3	3,033	0,000	94,020	85,280	0,000	8,740	96,110	86,050	0,000	10,060	70,36	41,46	41,45	28,90	6,840	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.03.21	3	3,260	0,000	98,020	85,750	0,000	12,270	100,230	86,470	0,000	13,760	70,39	41,69	41,69	28,70	6,770	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.03.21	3	2,985	0,000	94,880	86,100	0,000	8,780	96,950	86,890	0,000	10,060	69,84	41,76	41,76	28,08	6,840	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.03.21	3	2,969	0,000	94,120	85,420	0,000	8,700	96,170	86,190	0,000	9,980	69,58	41,41	41,41	28,17	6,810	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.03.21	3	2,993	0,000	93,270	84,130	0,000	9,140	95,310	84,930	0,000	10,380	69,41	40,83	40,83	28,58	6,790	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.04.21	3	3,108	0,000	93,010	83,650	0,000	9,360	95,070	84,430	0,000	10,640	70,89	41,08	41,08	29,81	6,750	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.04.21	3	3,085	0,000	93,720	84,260	0,000	9,460	95,820	85,060	0,000	10,760	70,72	41,46	41,45	29,26	6,790	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.04.21	3	3,004	0,000	93,170	83,620	0,000	9,550	95,220	84,380	0,000	10,840	69,59	41,03	41,03	28,56	6,830	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.04.21	3	3,182	0,000	96,060	83,730	0,000	12,330	98,200	84,470	0,000	13,730	69,77	41,25	41,24	28,52	6,760	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.04.21	3	2,960	0,000	92,780	83,130	0,000	9,650	94,810	83,880	0,000	10,930	69,21	41,02	41,01	28,19	6,780	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.04.21	3	2,885	0,000	93,890	84,590	0,000	9,300	95,910	85,340	0,000	10,570	68,75	41,60	41,59	27,15	6,740	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.04.21	3	2,954	0,000	94,960	85,580	0,000	9,380	97,070	86,330	0,000	10,740	69,56	42,08	42,08	27,48	6,720	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.04.21	3	2,947	0,000	94,490	85,330	0,000	9,160	96,520	86,100	0,000	10,420	69,21	41,57	41,57	27,64	6,710	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.21	3	2,925	0,000	94,230	85,600	0,000	8,630	96,300	86,330	0,000	9,970	69,14	41,40	41,40	27,74	6,730	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.04.21	3	2,947	0,000	94,690	85,750	0,000	8,940	96,750	86,470	0,000	10,280	69,09	41,38	41,38	27,71	6,750	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.04.21	3	3,036	0,000	95,440	85,670	0,000	9,770	97,560	86,400	0,000	11,160	69,46	41,35	41,34	28,11	6,690	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.04.21	3	2,961	0,000	95,450	86,460	0,000	8,990	97,530	87,210	0,000	10,320	69,28	41,70	41,70	27,58	6,760	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.04.21	3	2,885	0,000	95,220	86,240	0,000	8,980	97,250	86,960	0,000	10,290	68,35	41,43	41,43	26,92	6,720	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.04.21	3	2,945	0,000	95,650	86,290	0,000	9,360	97,640	87,110	0,000	10,530	68,77	41,51	41,51	27,26	6,710	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.04.21	3	2,971	0,000	95,010	85,390	0,000	9,620	97,050	86,160	0,000	10,890	68,90	41,32	41,31	27,58	6,710	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.04.21	3	2,969	0,000	95,830	86,880	0,000	8,950	97,970	87,600	0,000	10,370	69,87	42,39	42,39	27,48	6,770	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.04.21	3	2,935	0,000	93,330	84,030	0,000	9,300	95,380	84,750	0,000	10,630	69,19	41,37	41,37	27,82	6,720	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.04.21	3	3,201	0,000	95,790	83,960	0,000	11,830	97,950	84,690	0,000	13,260	70,30	41,36	41,35	28,94	6,670	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.04.21	3	2,889	0,000	92,060	84,060	0,000	8,000	94,020	84,820	0,000	9,200	69,26	40,99	40,97	28,27	6,710	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.04.21	3	3,220	0,000	91,370	82,120	0,000	9,250	93,540	82,900	0,000	10,640	72,67	41,06	41,05	31,61	6,680	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.04.21	3	3,280	0,000	93,350	84,080	0,000	9,270	95,650	84,820	0,000	10,830	73,64	42,18	42,17	31,46	6,710	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.04.21	3	3,039	0,000	93,070	83,940	0,000	9,130	95,170	84,660	0,000	10,510	70,26	41,15	41,15	29,11	6,700	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,021	0,000	94,260	84,917	0,000	9,344	96,343	85,676	0,000	10,667	69,94	41,48	41,47	28,47	6,756	5,855	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	93,666	0,000	2922,070	2632,420	0,000	289,650	2986,640	2655,970	0,000	330,670	69,94	41,48	41,47	28,47	6,756	5,855	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	577,745	0,154	10992,160	9869,830	3,440	1122,330	11443,640	9983,970	3,480	1459,670	70,81	41,86	41,85	28,95	6,800	5,890	2880,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	671,411	0,154	13914,230	12502,250	3,440	1411,980	14430,280	12639,940	3,480	1790,340	70,26	41,15	41,15	29,11	6,700	5,820	3624,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят " __ " _____ 20__ г. _____ / _____ /

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Кирова 6
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.03.21	6	0,647	10,139	10,360	0,000	68,88	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.03.21	6	0,651	9,957	10,180	0,000	70,45	6,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.03.21	6	0,607	9,482	9,690	0,000	69,10	6,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.03.21	6	0,561	8,758	8,950	0,000	69,11	6,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.03.21	6	0,633	9,906	10,120	0,000	68,98	6,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.03.21	6	0,811	12,601	12,880	0,000	69,37	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.03.21	6	0,633	9,935	10,150	0,000	68,76	6,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.03.21	6	0,623	9,816	10,030	0,000	68,52	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.03.21	6	0,647	10,221	10,440	0,000	68,37	6,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.04.21	6	0,670	10,330	10,560	0,000	69,87	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.04.21	6	0,675	10,449	10,680	0,000	69,67	6,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.04.21	6	0,649	10,239	10,460	0,000	68,44	6,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.04.21	6	0,802	12,564	12,840	0,000	68,85	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.04.21	6	0,661	10,464	10,690	0,000	68,24	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.04.21	6	0,649	10,344	10,560	0,000	67,76	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.04.21	6	0,666	10,493	10,720	0,000	68,52	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.04.21	6	0,624	9,879	10,090	0,000	68,15	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.04.21	6	0,618	9,810	10,020	0,000	67,97	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.04.21	6	0,619	9,832	10,040	0,000	67,99	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.04.21	6	0,693	10,905	11,140	0,000	68,55	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.04.21	6	0,646	10,203	10,420	0,000	68,30	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.04.21	6	0,612	9,857	10,060	0,000	67,16	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.04.21	6	0,649	10,340	10,560	0,000	67,79	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.04.21	6	0,632	10,044	10,260	0,000	67,98	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.04.21	6	0,586	9,193	9,390	0,000	68,79	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.04.21	6	0,620	9,832	10,040	0,000	68,07	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.04.21	6	0,782	12,161	12,430	0,000	69,36	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.04.21	6	0,575	9,116	9,310	0,000	68,07	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.04.21	6	0,665	9,936	10,170	0,000	72,02	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.04.21	6	0,644	9,633	9,860	0,000	71,87	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.04.21	6	0,629	9,815	10,030	0,000	69,11	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,651	10,202	10,424	0,000	68,84	6,758	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	20,180	316,254	323,130	0,000	68,84	6,758	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	6	90,055	1183,642	1219,860	1902,880	69,64	6,800	2880,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	6	110,234	1499,896	1542,990	1902,880	69,11	6,700	3624,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят " __ " _____ 20__ г. _____ / _____ /

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Qo - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

Qr - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mr, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mr - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

Gi - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

ti - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

Pi - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

tw - температура воздуха, °C

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч